

[illegible]

Page 10 of 10

□□□□

[illegible]

# Universal Approximation Theorem & Nash Embedding Theorems

critique    criticus    κριτικός    critical    judgement

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

Turing Test AlphaGo dataset

[illegible]

AlphaGo Zero – superhuman  
AlphaGo – AlphaZero – MuZero

SAE level 4

ready ALphabet/Waymo SAE level 4 SAE level 4 ALphabet/Waymo

Reward Is Enough reward reward reward Reward

SAE level 4

Nash Embedding Theorems Word-embedding Vector Space

deep learning reinforcement learning

reward

Universal Approximation Theorem selfish gene



## 10. AlphaGo 如何超越 Nature 超人类表现

**C.** □□□□□□□□□□□□□□

**12.**  motif

**14.** □□□□□□ The Selfish Gene□□ The Immortal Gene□□□□□□□□□□□□□□□□□□

**16.** Austrian School of Economics

**D.** □□□□□□□□□□□□□□□□:

**19.**

**21.** Turing Machine deterministic, probabilistic, etc.

**23.** word-embedding vector space, encoder-decoder, attention, transformer, BERT

**24.** ☐ deep-learning ☐ deep residual networks ☐ generative adversarial networks, etc.

25. 何故「Universal Approximation Theorem」が「overfitting」「underfitting」「chaos phenomena」を説明できるのか？

26. 「reward」が「Reward Is Enough」を説明する理由は何ですか？

27. 「selfish gene」が「selfish gene」を説明する理由は何ですか？

28. 「selfish gene」が「selfish gene」を説明する理由は何ですか？

「selfish gene」

「Freeman Dyson」が「selfish gene」を説明する理由は何ですか？

「selfish gene」が「selfish gene」を説明する理由は何ですか？

「selfish gene」が「selfish gene」を説明する理由は何ですか？

「selfish gene」が「selfish gene」を説明する理由は何ですか？

「selfish gene」が「selfish gene」を説明する理由は何ですか？

「selfish gene」が「selfish gene」を説明する理由は何ですか？

「AlphaGo」が「Nature」で「SAE level 5」を説明する理由は何ですか？

「AlphaGo」が「Nature」で「SAE level 4」を説明する理由は何ですか？

「AlphaGo」が「Nature」で「SAE level 4」を説明する理由は何ですか？

「AlphaGo」が「Nature」で「SAE level 4」を説明する理由は何ですか？

「The Selfish Gene」が「selfish gene」を説明する理由は何ですか？

[illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

